

「水利工程生態檢核自評表」

工程基本資料	計畫名稱	大漢溪右岸串連三峽河左岸休憩廊道營造		水系名稱	大漢溪	填表人	新北市水利局	
	工程名稱	大漢溪右岸串連三峽河左岸休憩廊道營造		設計單位	城拓工程顧問有限公司	紀錄日期	107.10.01	
	工程期程	107年3月1日至107年11月15日		監造廠商	城拓工程顧問有限公司	工程階段	<input type="checkbox"/> 計畫提報階段	
	主辦機關	新北市政府水利局		施工廠商	辰茂營造工程有限公司		<input type="checkbox"/> 調查設計階段	
	現況圖	<input type="checkbox"/> 定點連續周界照片 <input type="checkbox"/> 工程設施照片 <input checked="" type="checkbox"/> 水域棲地照片 <input type="checkbox"/> 水岸及護坡照片 <input type="checkbox"/> 水棲生物照片 <input checked="" type="checkbox"/> 相關工程計畫索引圖 <input type="checkbox"/> 其他：_____ (上開現況圖及相關照片等，請列附件)		工程預算/經費 (千元)	25630		<input checked="" type="checkbox"/> 施工階段	
	基地位置	新北市三峽區三峽河左岸高速公路橋下游至柑城橋 TWD97 座標 X：291548 Y：2760926						
	工程目的	增設自行車道以完善路網						
	工程概要	新設 1.3 公里 3 公尺寬雙向自行車道						
預期效益	大漢溪流域新北市轄內河段沿線河濱高灘地使用人次相對眾多，沿線運動休憩設施豐富且多樣，延伸增設自行車道以完善大漢溪及三峽河河濱自行車路網的建置，利用大漢溪自行車道路網輕鬆串連市區動線造訪的著名景點，創造更親近水域環境及開闊視野的自行車騎乘動線。							
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項					
工程計畫提報核定階段	一、專業參與	生態背景團隊	是否有生態背景領域工作團隊參與，協助蒐集調查生態資料、評估生態衝擊、擬定生態保育原則？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否：_____					
	二、生態資料蒐集調查	地理位置	區位： <input type="checkbox"/> 法定自然保護區、 <input checked="" type="checkbox"/> 一般區 (法定自然保護區包含自然保留區、野生動物保護區、野生動物重要棲息環境、國家公園、國家自然公園、國有林自然保護區、國家重要濕地、海岸保護區…等。)					
		關注物種及重要棲地	1. 是否有關注物種，如保育類動物、特稀有植物、指標物種、老樹或民俗動植物等？ <input type="checkbox"/> 是：_____ <input checked="" type="checkbox"/> 否 2. 工址或鄰近地區是否有森林、水系、埤塘、濕地及關注物種之棲地分佈與依賴之生態系統？ <input checked="" type="checkbox"/> 是：_____ <input type="checkbox"/> 否					

	生態環境及議題	1. 是否具體調查掌握自然及生態環境資料? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 2. 是否確認工程範圍及週邊環境的生態議題與生態保全對象? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
三、生態保育對策	方案評估	是否有評估生態、環境、安全、社會、經濟等層面之影響，提出對生態環境衝擊較小的工程計畫方案? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否：_____
	調查評析、生態保育方案	是否針對關注物種及重要生物棲地與 水利工程快速棲地生態評估 結果，研擬符合迴避、縮小、減輕與補償策略之生態保育對策，提出合宜之工程配置方案? <input checked="" type="checkbox"/> 是：_____ <input type="checkbox"/> 否：_____
四、民眾參與	地方說明會	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理地方說明會，蒐集、整合並溝通相關意見，說明工程計畫構想方案、生態影響、因應對策，並蒐集回應相關意見? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否： <u>本案提報為前瞻計畫時已為施工階段，由於時程已過並未辦理地方說明會，於日後補辦相關工作坊及說明會。</u>
五、資訊公開	計畫資訊公開	是否主動將工程計畫內容之資訊公開? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否： <u>本案提報為前瞻計畫時已為施工階段，相關網站仍在建置中，因此無法辦理資訊公開，於網站建置後將資訊公開於網站上。</u>
調查設計階段	一、專業參與	生態背景及工程專業團隊 是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否： <u>本案提報為前瞻計畫時已為施工階段，於施工階段由相關專家學者進行協助先關議題之諮詢，並給予外部觀點及意見。</u>
	二、設計成果	生態保育措施及工程方案 是否根據 水利工程快速棲地生態評估 成果提出生態保育措施及工程方案，並透過生態及工程人員的意見往復確認可行性後，完成細部設計。 <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否： <u>本案提報為前瞻計畫時已為施工階段，但皆要求工程之設計及施工應盡量減少對環境之影響。</u>
	三、資訊公開	設計資訊公開 是否主動將生態保育措施、工程內容等設計成果之資訊公開? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否： <u>本案提報為前瞻計畫時已為施工階段，相關網站仍在建置中，因此無法辦理資訊公開，於網站建置後即將資訊公開於網站上。</u>
施工階段	一、專業參與	生態背景及工程專業團隊 是否組成含生態背景及工程背景之跨領域工作團隊? <input checked="" type="checkbox"/> 是： <u>由相關專家學者進行協助相關議題之諮詢，並給予外部觀點及意見。</u> <input type="checkbox"/> 否
	二、生態保育措施	施工廠商 1. 是否辦理施工人員及生態背景人員現場勘查，確認施工廠商清楚瞭解生態保全對象位置? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 2. 是否擬定施工前環境保護教育訓練計畫，並將生態保育措施納入宣導。 <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否： <u>經與施工人員、具生態背景之相關專家學者赴現場進行勘查，了解施工範圍並無發現該區域有關注物種或是重要棲地，故無擬定施工前環境保護教育訓練計畫。</u>
		施工計畫書 施工計畫書是否納入生態保育措施，說明施工擾動範圍，並以圖面呈現與生態保全對象之相對應位置。 <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

		生態保育 品質管理 措施	<p>1. 履約文件是否有將生態保育措施納入自主檢查? <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否</p> <p>2. 是否擬定工地環境生態自主檢查及異常情況處理計畫? <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否</p> <p>3. 施工是否確實依核定之生態保育措施執行，並於施工過程中注意對生態之影響，以確認生態保育成效? <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否</p> <p>4. 施工生態保育執行狀況是否納入工程督導? <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否</p>
	三、 民眾參與	施工說明 會	<p>是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理施工說明會，蒐集、整合並溝通相關意見? <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否：<u>經與施工人員、具生態背景之相關專家學者赴現場進行勘查，了解施工範圍並無發現該區域有關注物種或是重要棲地，故未邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾等辦理施工說明會。</u></p>
	四、 生態覆核	完工後生 態資料覆 核比對	<p>工程完工後，是否辦理水利工程快速棲地生態評估，覆核比對施工前後差異性。 <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否：<u>經相關專家學者評估，工程未影響現有水域，且量體較小環境變動甚少，故無覆核之需要。</u></p>
	五、 資訊公開	施工資訊 公開	<p>是否主動將施工相關計畫內容之資訊公開? <input checked="" type="checkbox"/>是：<u>相關計畫內容公開於新北市政府水利局官網中。</u> <input type="checkbox"/>否</p>
維護管 理階段	一、 生態資料 建檔	生態檢核 資料建檔 參考	<p>是否將工程生命週期之生態棲地檢核成果資料建檔，以利後續維護管理參考，避免破壞生態? <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
	二、 資訊公開	評估資訊 公開	<p>是否將工程生命週期之生態棲地檢核成果資料等資訊公開? <input type="checkbox"/>是：_____ <input type="checkbox"/>否：_____</p>



圖一、生態水利專家勘察現場



圖二、河道旁邊坡植生狀況



圖三、河道形貌與棲地



圖四、大漢溪右岸串聯三峽河左岸休憩廊道營造-平面簡圖